

LAPORAN KERJA PRAKTEK
KONFIGURASI JARINGAN DAN PEMETAAN LOKASI PEMASANGAN
INTERNET JOGJA MEDIA NET
DI KECAMATAN NGOMBOL PURWOREJO



Oleh :
Nurhanif
1500018236

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2019

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

KONFIGURASI JARINGAN DAN PEMETAAN LOKASI PEMASANGAN INTERNET JOGJA

MEDIA NET

DI KECAMATAN NGOMBOL PURWOREJO

Oleh:

Nurhanif

1500018236

PEMBIMBING

: Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng

PENGUJI

: Nuril Anwar, S.T., M.Kom

4/1 2019.
7/1 - 19.

Yogyakarta, Januari 2019

Kaprodi Teknik Informatika

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti 5/1 2019.

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom

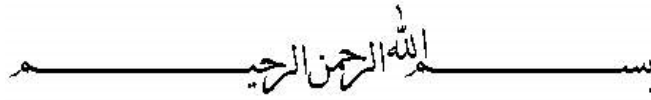
NIP.197608192005012001

Direktur JOGJA MEDIANET

Eksan Wahyu Nugroho

Eksan Wahyu Nugroho

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan kerja praktek. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penyusun sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan penuh rasa ikhlas penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng sebagai dosen pembimbing Kerja Praktek
3. Direktur JOGJA MEDIANET yang telah memberikan tempat, kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk melaksanakan prakerin.
4. Eksan Wahyu Nugroho sebagai pembimbing dari perusahaan yang telah memberikan bimbingan dan pengajarannya kepada kami.
5. Seluruh staff dan karyawan JOGJA MEDIANET yang memotivasi kami dalam pelaksanaan kerja praktek.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Januari 2019

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Kerja Praktek	3
F. Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	4
A. Sejarah Instansi	5
B. Struktur Organisasi Instansi	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	8
D. Proses Bisnis Saat Ini	9
BAB III METODOLOGI KERJA PRAKTEK	11
A. Lokasi Kerja Praktek	11
B. Rancangan Observasi	11
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek	12
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	14
A. Hasil Observasi	14
B. Pembahasan Magang.....	15
BAB V PENUTUP	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Jogja Media Net.....	7
Gambar 2.2 Proses bisnis Jogja Media Net	10
Gambar 4.1 Proses bisnis menentukan titik koordinat.....	14
Gambar 4.2 Capture lokasi pemasangan internet Kecamatan Ngombol	18
Gambar 4.3 Hasil speedtest desa Candi	21
Gambar 4.4 Hasil speedtest desa Kuwukan.....	22
Gambar 4.5 Titik lokasi Desa-deso kecamatan Ngombol	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan jadwal kegiatan magang	13
Tabel 4.1 Daftar desa yang memasang internet pada Kecamatan Ngombol	16
Tabel 4.2 Jobdesk masing-masing kelompok di kecamatan Ngombol	20
Tabel 4.3 Data koneksi Kecamatan Ngombol pada bulan maret.....	23
Tabel 4.4 Grafik data koneksi Kecamatan Ngombol bulan maret.....	26
Tabel 4.5 Hasil cek speedtest beberapa desa perkelompok	27